

INFORMACIÓN TÉCNICA

SELLADOR ASFÁLTICO

DATOS TÉCNICOS

CONTENIDO DE CUERPOS SÓLIDOS:

- 50% mínimo, libre de fuente de alimento de batería.

CONTENIDO DE BIOSIDA:

- Ninguno (sin formalehído u otros biosidas)

PROCESO DE CURACIÓN:

- Cura de abajo hacia arriba, no sobre la superficie.

CURADO:

- Rápido

SOLUBILIDAD:

- Insoluble una vez curado, no se volverá a emulsificar.

AGUA:

- El agua utilizada para dilución de este sellador deberá ser potable, libre de químicos de tal calidad que no se separe de la emulsión antes de aplicar la capa de sellador.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Se recomienda que cualquier área dañada del pavimento que va a recubrirse por el sellador asfáltico sea debidamente reparada. Tomar en cuenta las siguientes consideraciones de daños en el pavimento: Las grietas existentes tienen que ser tratadas con un sellador de grietas con alto desempeño compatible con el sellador asfáltico.

En las zonas fatigadas donde se muestre piel de cocodrilo en el pavimento asfáltico, será necesario realizar un bacheo. En caso de que haya pérdida de finos en la carpeta asfáltica, se recomienda realizar un tratamiento correctivo y dejar madurar por un lapso de 30 días antes de la aplicación del sellador asfáltico.

Si el pavimento asfáltico es nuevo, se debe dejar madurar por un lapso de 30-45 días previo a la aplicación del sellador.

MANEJO DE MATERIALES

Todos los contenedores de sellador de pavimentos, tanques de suministro y las máquinas deben de limpiarse de cualquier material residual no compatibles antes de cargar con un material. La mezcla de sellador asfáltico con otros materiales está prohibido.

LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE

El pavimento de cemento asfáltico deberá estar libre de materiales extraños y contaminantes. Se pueden utilizar varios métodos de limpieza incluyendo soplado de aire, barredora mecánica u otras técnica aprobadas por el proveedor. La limpieza con agua a presión será permitida en caso de situaciones de limpieza especiales.

El sellador asfáltico deberá ser aplicado sobre una superficie húmeda, pero se deberán eliminar los charcos. Los depósitos de grasa o aceite, deben limpiarse por raspado y el uso de una escoba de alambre, esas áreas deberán ser tratadas con un limpiador para aceites, el limpiador de combustibles deberá ser una emulsión de látex de curado rápido con mezclas adicionales especiales para aislar el sellador asfáltico de los residuos de aceite, grasas de petróleo y gotas de combustible sobre el pavimento, las propiedades del sellador contra combustible deberán ser compatibles con el sellador.

PROTECCIÓN DEL SITIO

Todos los machuelos, bordes del pavimento y zonas de tope de concreto u otras zonas de detalle se deben realizar a mano. Todas las banquetas de acceso y salida, deberán ser mojada y/o empapeladas para prevenir las marcas de llantas del equipo aplicador. Los registros y alcantarillas se deberán cubrir si así se requiere. Reflectores de luz, postes u otros elementos del área de trabajo estarán protegidos por la cinta adhesiva y papel u otro material adecuado.

APLICACIÓN

El sellador asfáltico se puede aplicar mediante equipos de aspersion, equipo de rastras de hule (equipo manual y motorizado) o cualquier otro equipo de aspersion mecanizado. El sellador asfáltico se aplicará al área designada en dos capas separadas. La primera capa deberá ser aplicada mecánicamente utilizando una máquina con rastras de hule diseñada para la aplicación de sellador asfáltico.

El rendimiento de la primera capa deberá ser inferior a 0.5-0.6 L de material sin diluir por cada m². La segunda capa se deberá aplicar sólo después de que la primera capa esté seca y curada, esta aplicación es de forma espreada y en sentido opuesto a la primera aplicación. El rendimiento de la segunda capa consistirá de no menos de 0.2-0.3 L de material sin diluir por m². El material sellador asfáltico se diluye con agua para facilitar la aplicación.

LIMITACIÓN DEL TIEMPO

Por ningún motivo se podrá realizar la aplicación durante o previo a cualquier amenaza de lluvia. Se aplicará el material cuando la temperatura del ambiente es de al menos 12°C y las previsiones climáticas alcancen 18°C o más. Las temperaturas bajas del ambiente tendrán un efecto que se extiende sobre los tiempos de curado.

Curado primera capa: El sellador asfáltico está diseñado para eliminar el agua de la mezcla, esto ocurre una vez que el material se extiende en el pavimento y el proceso de evaporación se lleva a cabo.

Curado segunda capa. Los siguientes factores afectan la evaporación del agua de la mezcla: temperatura del aire, temperatura del pavimento, contacto con el sol, humedad y viento.

SAL Y HIELO

Los residuos de sal o de otros agentes de deshielo pueden causar desprendimiento del sellador. En las zonas donde estos materiales pueden estar presentes en el pavimento se debe limpiar con un detergente y luego enjuagar con abundante agua.

ELTIEMPO DE CURADO

Tan pronto como la aplicación seque al tacto y no muestre desprendimiento, los trabajos de señalamiento horizontal y pintura se pueden ejecutar.

PINTURA

Se recomienda el uso de pintura especializada para pavimentos ya sea base agua o acrílica (verifique con su proveedor la pintura adecuada para este producto).

CONTROL DE TRÁFICO

Una vez que el producto aplicado haya secado completamente, se puede abrir el tráfico.